

**ЕКСПЕРТИЗА СИЛІКАТУ НАТРІЮ РОЗЧИННОГО ВИРОБНИЦТВА
ОАО «ДОМАНОВСКИЙ ПТК» РЕСПУБЛІКИ БІЛОРУСЬ**

О. М. Варваринець,
магістр;

Н. В. Омельченко,
завідувач кафедри експертизи та митної справи, к.т.н., професор,
Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет
економіки та торгівлі», Україна, м. Полтава

Силікат натрію це продукт неорганічного синтезу, який виготовляється в усіх розвинених країнах світу та широко використовується в будівельній галузі. З тим, як швидко розвивається економіка України, так швидко росте потреба в силікаті натрію. Зазвичай даний продукт реалізується у вигляді силікат-глиби, яка розчинається у воді, або іншому розчині в залежності від призначення. Силікат натрію, він же рідке скло застосовується також у харчовій промисловості, як добавка у харчові продукти, яка запобігає утворенню грудок у хлібі, цукровому піску, сухому молоці та іншій харчовій сировині, при виготовленні мила, порошків, миючих паст, у фармацевтичній та косметичній галузі (при виготовленні тіней, пудри), при виготовленні адсорбентів, бетону, цементу та вогнеупорних речовин у будівництві. Потреба у підтвердженні походження та з'ясуванні належної якості продукції, що постачається на територію України з Республіки Білорусь зумовила актуальність обраної теми.

Об'єктом дослідження обрано силікат натрію розчинний виробництва ОАО «Домановський ПТК» Республіки Білорусь. Предметом дослідження – показники споживних властивостей партії силікату натрію, що ввозяться на територію України, з метою випуску у вільний обіг. Метою є з'ясування відповідності походження та основних показників якості силікату натрію розчинного виробництва ОАО «Домановський ПТК» Республіки Білорусь вимогам зовнішньоекономічного контракту.

Під час постачання партії силікату натрію розчинного в рамках договору між резидентом Республіки Білорусь ОАО «Домановський ПТК» та резидентом України ООО «КВАРЦ-2008» на запит митного інспектора Чернігівської митниці ДФС України була відібрана проба для проведення досліджень пов'язаних із визначенням країни походження і відповідності органолептичних та фізико-хімічних показників силікату натрію розчинного продукції ОАО «Домановський ПТК» Республіки Білорусь.

З урахуванням ситуації, що склалася була розроблена програма експертизи, яка включала декілька етапів:

- а) проведення експертизи походження товару;
- б) підбір та аналіз нормативних документів, що регламентують якість силікату натрію розчинного;

в) вибір методів, приладів та методик дослідження;

г) проведення досліджень органолептичних та фізико-хімічних показників силікату натрію розчинного;

д) співставлення органолептичних та фізико-хімічних показників силікатів натрію розчинних зазначених у зовнішньоекономічному контракті та отриманих під час досліджень в лабораторії.

Для надання роз'яснення та підтвердження походження об'єкту дослідження, представник резидента України ООО «КВАРЦ-2008 звернувся до Білоруської торгово-промислової палати про проведення експертизи походження товару, що надійшов в Україну в рамках виконання зовнішньоекономічного договору та надання відповідних документів, що це підтверджують. На запит резидента України ООО «КВАРЦ-2008 Білоруська торгово-промислова палата направила експерта на виробництво ОАО «Домановський ПТК» який з'ясував, що підприємство володіє необхідною виробничою базою. Для виробництва силікату натрію використовує наступну сировину: пісок кварцовий, соду кальциновану. В процесі виробництва виконуються наступні технологічні операції: сушіння і просіювання кварцового піску, подрібнення соди кальцинованої, складання шихти, завантаження в скловарну піч, варка силікату натрію до отримання однорідної маси, виробка та охолодження силікату натрію.

Виробництво заявленої продукції здійснюється у відповідності з технологічним процесом, представленим виробником. Операції технологічного процесу забезпечують достатню ступінь обробки. В результаті аналізу пред'явлених документів, огляду виробництва, вихідної сировини, готової продукції встановлено, що товари вказані в пункті 10 акту експертизи дійсно походять з Республіки Білорусь у відповідності з критерієм «достатня обробка».

Для з'ясування відповідності органолептичних та фізико-хімічних показників силікату натрію розчинного вимогам контракту були відібрані нормативні документи, що регламентують якість силікату натрію розчинного; а також методи для проведення досліджень, результати яких представлені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Показники основних органолептичних та фізико-хімічних показників силікату натрію розчинного продукції ОАО «Домановский ПТК» Республіки Білорусь

Найменування показника	Використаний метод	Норма та опис згідно ГОСТ Р 50418-92 Силикат натрия растворимый. Технические условия	Фактично отримані дані під час досліджень
1	2	3	4
Зовнішній вигляд	Органолептичний	Однорідні прозорі шматки без форми, без механічних включень, видимих неозброєним	Однорідні прозорі безформні шматки, без механічних включень, видимих

1	2	3	4
		оком, зі слабо-зеленим, жовтим або блакитним відтінком	неозброєним оком, зі слабо-блакитним відтінком
Масова частка діоксиду кремнію, %	Гравіметричний	70,4-74,1	71
Масова частка оксиду алюмінію та оксиду заліза,%, не більше	Комплексонометричний	2,0	1,8
Масова частка оксиду кальцію,%, не більше	Комплексний	0,4	0,25
Масова частка оксиду сірки,%, не більше	Гравіметричний	0,3	0,2
Масова частка оксиду натрію, %	Титрування	23,2-26,9	25,3

Отже, за результатами проведеної експертизи встановлено, що силікат натрію розчинний є продукцією ОАО «Домановский ПТК» Республіки Білорусь і за основними органолептичними та фізико-хімічними показниками відповідає вимогам контракту.

ЕКСПЕРТИЗА КОЛЯСКИ ДИТЯЧОЇ ТМ «ГЕОВУ», ЩО ПЕРЕБУВАЛА В ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Д. В. Гуцан,
магістр;

А. С. Браїлко,

доцент кафедри експертизи та митної справи, к.т.н.

Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки та торгівлі», Україна, м. Полтава

Те, що всього 160 років тому було винайдено як простий засіб перевезення для немовлят, сьогодні є «Hightech», а іноді і статус-символом. Кошик із верби на колесах (перші з колясок дитячих) трансформувався в дизайнерські «карети» під назвою «Sportwagen Rimini» або «Chicago air» з різними відкидними або змінними механізмами [1]. Однак якість колясок дитячих не завжди відповідає вимогам батьків, які їх купують та експлуатують [2]. За результатами проведених тестів експерти заявили [2], що більшість